

# Reolink Kamera-Card in Home Assistant — ohne HACS

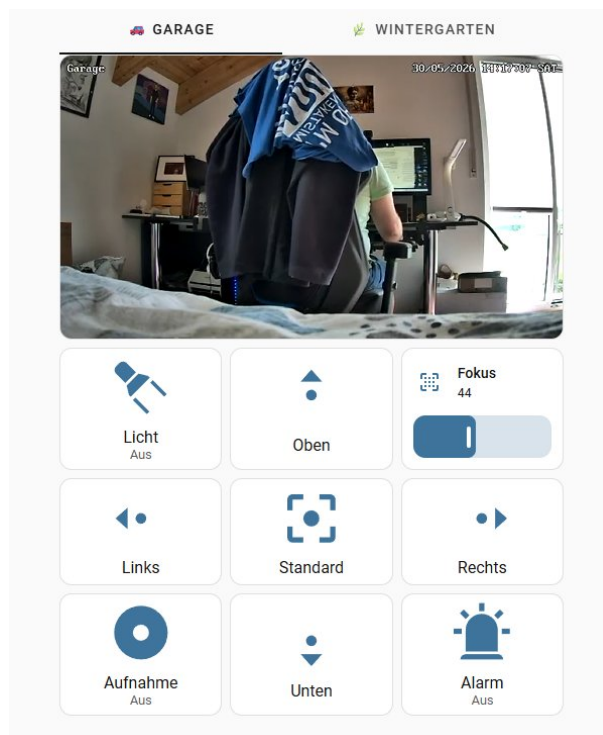
Getestet und entwickelt mit der **Reolink E1 Outdoor Pro**

**Wichtig:** Dieses Tutorial funktioniert speziell mit der Reolink E1 Outdoor Pro und ihrer HA-Integration. Entity-IDs anderer Reolink-Modelle koennen abweichen.

Schritt-fuer-Schritt-Anleitung: Live-Bild, PTZ-Steuerung, Licht, Aufnahme und Alarm als kompakte Dashboard-Card mit Tabs fuer mehrere Kameras — ganz ohne HACS.

## 1. Das Ergebnis

So sieht die fertige Kamera-Card im Home Assistant Dashboard aus — mit Live-Bild, Tabs fuer mehrere Kameras und kompakten Steuerelementen:



Fertige Card: Tab-Navigation (Garage / Wintergarten), Live-Bild, PTZ-Steuerung, Licht, Fokus, Aufnahme und Alarm

## 2. Voraussetzungen

Die Reolink-Kamera muss bereits ueber die **Reolink-Integration** in Home Assistant eingebunden sein. Folgende Entities werden benoetigt (Beispiel: Kamera *garage*):

- camera.garage\_standardaufloesung — Live-Bild
- light.garage\_scheinwerfer — Floodlight
- button.garage\_ptz\_aufwärts / \_abwärts / \_links / \_rechts — PTZ-Richtungen
- button.garage\_ptz\_stopp — PTZ-Stop

- button.garage\_gehe\_zu\_startposition — Startposition
- number.garage\_fokus — Fokus-Slider
- switch.garage\_aufzeichnen — Aufnahme
- siren.garage\_sirene — Alarm

### 3. Benoetigte Plugins (ohne HACS)

Zwei JavaScript-Dateien muessen manuell heruntergeladen und eingebunden werden.

#### 3.1 card-mod

Ermoeeglicht CSS-Styling von HA-Cards (z. B. Hoehe der Buttons reduzieren).

- Download: <https://github.com/thomasloven/lovelace-card-mod/releases>
- Datei: card-mod.js herunterladen

#### 3.2 tabbed-card

Ermoeeglicht mehrere Karten in Tab-Ansicht.

- Download: <https://github.com/kinghat/tabbed-card/releases>
- Datei: tabbed-card.js herunterladen

#### 3.3 Plugins einbinden

Fuer jede der beiden .js-Dateien:

- Datei in den Ordner /config/www/ kopieren (z. B. per Samba-Share oder File-Editor)
- In HA: Einstellungen -> Dashboards -> oben rechts drei Punkte -> Ressourcen
- + Ressource hinzufuegen
- URL: /local/card-mod.js (bzw. /local/tabbed-card.js)
- Typ: JavaScript-Modul
- Speichern, dann Browser-Hard-Reload: Strg+Shift+R

**Hinweis:** Der Ordner /config/www/ wird in HA intern als /local/ gemappt. Niemals /config/www/datei.js als URL eingeben — immer /local/datei.js.

### 4. Automation: PTZ-Stop nach kurzem Schritt

Die Reolink E1 Outdoor Pro bewegt die Kamera so lange, wie der PTZ-Button gedruickt gehalten wird. Ohne automatischen Stop-Befehl wuerde die Kamera endlos weiterfahren. Die folgende Automation drueckt automatisch den Stop-Button **400 ms** nach einem PTZ-Richtungsbefehl.

**Wichtig:** Diese Automation ist notwendig fuer sinnvolle PTZ-Steuerung per Dashboard! Ohne sie faehrt die Kamera bis zum Anschlag. Das folgende Beispiel gilt fuer den Tab **Garage**. Fuer weitere Kameras (z. B. Wintergarten) muss eine eigene Automation mit den entsprechenden Entity-IDs angelegt werden.

Die Automation in die Datei **automations.yaml** eintragen:

```
# --- Garage PTZ Stop nach kurzem Schritt ---
- id: 'garage_ptz_stop'
  alias: Garage PTZ Stop nach Schritt
  description: Drueckt den Stop-Button 400ms nach einem PTZ-Richtungs-Button
  triggers:
```

```

- trigger: state
  entity_id:
    - button.garage_ptz_links
    - button.garage_ptz_rechts
    - button.garage_ptz_aufwärts
    - button.garage_ptz_abwärts
  for:
    milliseconds: 400 # Schrittdauer hier anpassen
conditions: []
actions:
  - action: button.press
    data: {}
    target:
      entity_id: button.garage_ptz_stopp
mode: single

```

**Hinweis:** Den Wert 400 (Millisekunden) nach Bedarf anpassen. Kleinere Werte = kuerzere Schritte, groessere Werte = laengere Bewegung. Nach dem Speichern HA neu starten oder die Automation manuell laden.

## 4.1 Automation fuer Wintergarten

Fuer die zweite Kamera einfach die Automation kopieren und alle **garage**-Vorkommen durch **wintergarten** ersetzen:

```

# --- Wintergarten PTZ Stop nach kurzem Schritt ---
- id: 'wintergarten_ptz_stop'
  alias: Wintergarten PTZ Stop nach Schritt
  triggers:
    - trigger: state
      entity_id:
        - button.wintergarten_ptz_links
        - button.wintergarten_ptz_rechts
        - button.wintergarten_ptz_aufwärts
        - button.wintergarten_ptz_abwärts
      for:
        milliseconds: 400
conditions: []
actions:
  - action: button.press
    data: {}
    target:
      entity_id: button.wintergarten_ptz_stopp
mode: single

```

## 5. Das Dashboard-YAML

Das folgende YAML in den Lovelace-Editor einfuegen (Dashboard bearbeiten -> YAML-Editor):

```

type: custom:tabbed-card
styles:
  tabbed-card:
    - background: var(--primary-background-color)
  mwc-tab-bar:
    - background: var(--primary-color)
  mwc-tab:
    - color: white
    - font-weight: bold
tabs:
  - attributes:
      label: "Garage"
    card:
      type: vertical-stack
      cards:

```

```

- type: picture-entity
  entity: camera.garage_standardauflosung
  camera_view: live
  show_name: false
  show_state: false
- type: horizontal-stack
  cards:
    - type: button
      name: Licht
      icon: mdi:spotlight-beam
      entity: light.garage_scheinwerfer
      tap_action:
        action: toggle
      show_state: true
      card_mod:
        style: |
          ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
    - type: button
      name: Oben
      icon: mdi:pan-up
      tap_action:
        action: perform-action
        perform_action: button.press
        target:
          entity_id: button.garage_ptz_aufwärts
      data: {}
      card_mod:
        style: |
          ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
    - type: tile
      entity: number.garage_fokus
      name: Fokus
      features:
        - type: numeric-input
          style: slider
      card_mod:
        style: |
          ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
- type: horizontal-stack
  cards:
    - type: button
      name: Links
      icon: mdi:pan-left
      tap_action:
        action: perform-action
        perform_action: button.press
        target:
          entity_id: button.garage_ptz_links
      data: {}
      card_mod:
        style: |
          ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
    - type: button
      name: Standard
      icon: mdi:image-filter-center-focus
      tap_action:
        action: perform-action
        perform_action: button.press
        target:
          entity_id: button.garage_gehe_zu_startposition
      data: {}
      card_mod:
        style: |
          ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
    - type: button

```

```

        name: Rechts
        icon: mdi:pan-right
        tap_action:
          action: perform-action
          perform_action: button.press
          target:
            entity_id: button.garage_ptz_rechts
            data: {}
        card_mod:
          style: |
            ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
- type: horizontal-stack
cards:
  - type: button
    name: Aufnahme
    icon: mdi:record-circle
    entity: switch.garage_aufzeichnen
    tap_action:
      action: toggle
    show_state: true
    card_mod:
      style: |
        ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
  - type: button
    name: Unten
    icon: mdi:pan-down
    tap_action:
      action: perform-action
      perform_action: button.press
      target:
        entity_id: button.garage_ptz_abwärts
        data: {}
    card_mod:
      style: |
        ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
  - type: button
    name: Alarm
    icon: mdi:alarm-light
    entity: siren.garage_sirene
    tap_action:
      action: toggle
    show_state: true
    card_mod:
      style: |
        ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }

- attributes:
  label: "Wintergarten"
card:
  type: vertical-stack
  cards:
    - type: picture-entity
      entity: camera.wintergarten_standardauflosung
      camera_view: live
      show_name: false
      show_state: false
    - type: horizontal-stack
      cards:
        - type: button
          name: Licht
          icon: mdi:spotlight-beam
          entity: light.wintergarten_scheinwerfer
          tap_action:
            action: toggle
          show_state: true

```

```

card_mod:
  style: |
    ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
- type: button
name: Oben
icon: mdi:pan-up
tap_action:
  action: perform-action
  perform_action: button.press
  target:
    entity_id: button.wintergarten_ptz_aufwärts
  data: {}
card_mod:
  style: |
    ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
- type: tile
entity: number.wintergarten_fokus
name: Fokus
features:
  - type: numeric-input
    style: slider
card_mod:
  style: |
    ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
- type: horizontal-stack
cards:
  - type: button
    name: Links
    icon: mdi:pan-left
    tap_action:
      action: perform-action
      perform_action: button.press
      target:
        entity_id: button.wintergarten_ptz_links
      data: {}
    card_mod:
      style: |
        ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
  - type: button
    name: Standard
    icon: mdi:image-filter-center-focus
    tap_action:
      action: perform-action
      perform_action: button.press
      target:
        entity_id: button.wintergarten_gehe_zu_startposition
      data: {}
    card_mod:
      style: |
        ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
  - type: button
    name: Rechts
    icon: mdi:pan-right
    tap_action:
      action: perform-action
      perform_action: button.press
      target:
        entity_id: button.wintergarten_ptz_rechts
      data: {}
    card_mod:
      style: |
        ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
- type: horizontal-stack
cards:
  - type: button

```

```

name: Aufnahme
icon: mdi:record-circle
entity: switch.wintergarten_aufzeichnen
tap_action:
  action: toggle
show_state: true
card_mod:
  style: |
    ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
- type: button
name: Unten
icon: mdi:pan-down
tap_action:
  action: perform-action
  perform_action: button.press
  target:
    entity_id: button.wintergarten_ptz_abwärts
  data: {}
card_mod:
  style: |
    ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }
- type: button
name: Alarm
icon: mdi:alarm-light
entity: siren.wintergarten_sirene
tap_action:
  action: toggle
show_state: true
card_mod:
  style: |
    ha-card { height: 35px; font-size: 10px; }

```

## 6. Weitere Kameras hinzufuegen

Um eine weitere Kamera hinzuzufuegen, den Tab-Block kopieren und ueberall **garage** durch den neuen Kameranamen ersetzen. Ausserdem eine neue PTZ-Stop-Automation (Kapitel 4) fuer die neue Kamera anlegen.

## 7. Haeufige Probleme

### Ressource wird nicht angezeigt

- Pfad pruefen: muss /local/card-mod.js sein, nicht /config/www/card-mod.js
- Dateiname exakt pruefen (keine .txt-Endung, keine Unterstriche statt Bindestriche)
- Browser-Hard-Reload: Strg+Shift+R

### 'Unknown type encountered: camera'

Loesung: picture-entity verwenden (wie in diesem Script).

### 'Invalid configuration' bei picture-glance

Loesung: entities: [] (leere Liste) setzen.

### Tabs falsch beschriftet / nicht sichtbar

Das Label muss unter attributes: stehen:

```
# Richtig:
- attributes:
  label: Garage
  card:
  ...

# Falsch:
- label: Garage
  card:
  ...
```

## PTZ-Kamera faehrt nicht an

Pruefen ob die Automation aus Kapitel 4 aktiv ist. Ohne PTZ-Stop-Automation kann es vorkommen, dass der Stopp-Befehl den Start-Befehl ueberholt.